Index of Claims

Application/Control No.

09/896,576 Examiner

(Through numeral)

Applicant(s)/Patent under Reexamination

VILLARET ET AL.

3692

CLEMENT B. GRAHAM

Art Unit

Claim			√_	Rej	ect	ed		Ŀ		٠.	Ca	ince	llec	1	<u>''</u>		N	N	on-l	Elec	ted		Α		Α	ppe	al			
The second color of the			=	= Allowed				+	+		Restricted					ı	lr	iterf	ere	nce		0	Objected							
The second color of the	CI	aim				Dat				٦.	Cle	im				Do	to			-	_	laim				Ds	ato			\neg
1 1 2 2 2 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 1 1 105 6 6 107 109 111 111				Т	Т	T	ŤΠ	Т	Т	1			Н	Т	Т	Ť	T		Т	1	г			П	Т	Ť	T	Т	П	\dashv
2	Final	Origina	3/11/08								Final	Origina									Final	Origina								
3 3 2 4 4 4 103 103 4 4 4 104 105 5 5 4 105 105 6 6 6 6 6 106 105 6 106 106 106 107 8 8 8 8 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 108 109 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 1100 1100 1100 1100 1100 1100 1100 1100 1110 1111 112]					\perp	\perp]					1					
4				_	+	+	Ш	\perp	+	4			Ш	4	4	+	1	Ш	_	4	_			\perp	4	4	+	_	\Box	4
5 5 = 65 66 105 67 77 107 8 8 8 9 9 107 9 9 109 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 1100 1110 1111 <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>+</td> <td>+</td> <td>Н</td> <td>+</td> <td>+</td> <td>4</td> <td>_</td> <td></td> <td>Н</td> <td>+</td> <td>+</td> <td>+</td> <td>+</td> <td>Н</td> <td>+</td> <td>4</td> <td>⊢</td> <td></td> <td></td> <td>+</td> <td>+</td> <td>+</td> <td>+</td> <td>+</td> <td>\vdash</td> <td>-</td>				-	+	+	Н	+	+	4	_		Н	+	+	+	+	Н	+	4	⊢			+	+	+	+	+	\vdash	-
6 = 106 106 7 57 107 107 8 8 = 59 100 10 10 = 60 110 11 11 = 61 110 11 11 = 61 111 12 12 = 62 1112 13 13 = 63 113 14 14 = 64 114 15 15 = 65 116 16 16 = 66 116 17 77 = 66 116 10 = 66 116 116 10 = 66 117 119 20 70 120 120 21 12 122 122 23 73 123 123 24 74 124 124				-	+	+	Н	+	+	-			Н	+	+	+	+	Н	+	-	\vdash			+	+	+	+	+	\vdash	-
7 8 8 8 107 107 9 9 108 108 108 108 109 9 9 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 110 110 111 11				+	+	+	\vdash	+	+	-			Н	+	+	+	+	Н	+	-	\vdash			+	+	+	+	+	\dashv	-
8 8 = 58 1008 109 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 109 109 109 109 109 109 100 100 110 110 110 111 117 117 117 117 117 111	<u> </u>		Н	+	+	+	\vdash	+	+	1			Н	$^{+}$	$^{+}$	+	+	Н	$^+$	1	\vdash			+	+	+	+	+	\dashv	\neg
10 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8	8	=	\neg	$^{+}$	\top	П	\neg	т	1			П	\neg	\top	$^{+}$	т		\neg	7					+	\top	\top	\top	П	
11	9	9	=			Т			T	1		59		\top	\top	\top	T			1		109			T			Τ		
12 12 12 112 112 112 112 113 13 13 13 13 13 14 14 2 68 114 14 2 115 15 15 15 15 2 68 115 116 16 16 16 16 16 16 16 16 116 117 17 17 2 66 116 117 117 118 68 118 118 68 119 119 120 170 120 120 170 120 120 171 121 121 171 121 121 171 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 125 125 125 125 125 125	10				Г	Г		T	Γ]				T	T	T			T	_]					I	T	Τ	Г		_
13 13 2 63 113 113 114 14 2 64 114 115 15 2 64 114 115 15 2 68 115 115 116 115 116 116 116 117 117 2 66 111 117 118 118 68 118 118 118 68 118 118 118 118 119 120 117 1120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 121 121 121 121 121 121 121 122 122 122 122 122 122 122 123 123 123 123 123 123 124 124 124 124 124 124 124 124 125 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 <td>L</td> <td></td> <td>=</td> <td>\perp</td> <td>\perp</td> <td>_</td> <td>Ш</td> <td>_</td> <td>_</td> <td>4</td> <td>\perp</td> <td></td> <td>Ш</td> <td>_</td> <td>_</td> <td>4</td> <td>1</td> <td>Ш</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>L</td> <td></td> <td>ш</td> <td>\perp</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>\perp</td> <td>Ш</td> <td>_</td>	L		=	\perp	\perp	_	Ш	_	_	4	\perp		Ш	_	_	4	1	Ш	4	4	L		ш	\perp	4	4	4	\perp	Ш	_
14 14 2 64 114 114 115 15 15 15 15			Н	+	\perp	+	\vdash	+	+	4	\vdash		Н	+	+	+	1	Н	\perp	4	\vdash		\vdash	\vdash	4	+	+	\perp	Н	4
15 15 = 66 1116 116 16 16 16 16 16 116 116 116 117 17 118 18 68 118 118 118 118 118 119 119 119 119 119 119 1120 120 120 120 122 122 122 122 122 122 122 122 122 123 123 123 123 123 123 124 124 124 125 74 127 74 124 125 75 125 76 125 76 125 77 127 77 127 77 127 77 127 78 126 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 <td></td> <td></td> <td></td> <td>+</td> <td>+</td> <td>+</td> <td>Н</td> <td>+</td> <td>+</td> <td>-</td> <td>\vdash</td> <td></td> <td>Н</td> <td>+</td> <td>+</td> <td>+</td> <td>+</td> <td>Н</td> <td>+</td> <td>4</td> <td>\vdash</td> <td></td> <td>Н</td> <td>\vdash</td> <td>+</td> <td>+</td> <td>+</td> <td>+</td> <td>Н</td> <td>4</td>				+	+	+	Н	+	+	-	\vdash		Н	+	+	+	+	Н	+	4	\vdash		Н	\vdash	+	+	+	+	Н	4
16 16 2 116 116 116 117 17 17 17 18 66 118 118 118 118 118 118 118 118 119 120 119 120 119 120 120 120 120 120 120 120 120 121 121 121 122 122 122 122 122 122 122 122 122 123 123 123 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 125 126 126 126 126 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 128 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129				+	+	+	Н	+	+	┨			Н	+	+	+	+	Н	+	-	\vdash			+	+	+	+	+	Н	-
17 17 2 67 117 117 118 118 18 68 1118 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 1120 120 122 122 121 121 121 121 122 122 122 123 123 123 123 123 123 123 124 124 125 74 124 125 74 125 76 125 76 125 77 127 77 127 77 127 77 127 77 127 77 127 77 127 77 127 77 127 77 127 77 127 77 127 77 127 77 127 77 127 77 127 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 132 132 133 133				+	+	+	\vdash	+	+	┨			Н	+	+	+	+	Н	+	-	\vdash			+	+	+	+	+	\dashv	\dashv
18				+	+	+	Н	+	+	┨			Н	+	+	+	+	Н	+	┪	Н			+	+	+	+	+	\vdash	\dashv
19			П	\top	$^{+}$	$^{+}$	П	\neg	$^{+}$	1			П	\neg	†	$^{+}$			\neg	1					1	\top	†	\top		
21 71 121 121 22 72 122 122 23 73 123 123 24 74 124 124 25 75 125 125 26 76 126 127 27 77 127 127 28 78 128 129 29 79 129 129 30 80 130 130 311 81 131 131 32 82 152 132 33 83 133 133 34 84 134 134 35 85 135 135 36 86 135 136 37 89 136 136 30 98 139 140 40 99 140 140 41 99 142 142 42		19	П		\top				Т	1		69		\neg	\top	\top				7					T					
22 72 122 23 73 123 24 74 124 25 75 125 26 76 126 27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 152 33 83 133 34 84 134 35 85 155 36 66 156 37 87 137 38 88 138 39 99 159 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 44 94 144 45 95 145 46 96<			П		Т	Т		\neg	Т	7		70	П	\neg	Т	Т			\neg	7		120			T		Т	Т		
23					Ι	\blacksquare		\perp	\blacksquare]				\Box	\perp	Ι			\Box						I	\perp		\blacksquare		
24 74 124 25 75 125 26 76 126 27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 150 31 81 131 32 82 152 33 83 133 34 84 134 35 65 155 36 66 156 37 87 137 38 88 138 39 69 159 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 44 94 144 46 96 146 95 145 46 46 96 146 46 96<			Ш		\perp	\perp		_	\perp	1				_	4	4			_	_				\perp	4	_	\perp	\perp		
25 75 125 125 126 126 126 126 126 126 126 127 127 127 127 127 127 127 127 128 128 128 128 128 129 129 129 129 129 129 130 131 131 131 132 133 131 131 131 132 132 133 13			Ш	_	+	_	\perp	\perp	\perp	4				_	4	+			\rightarrow	_				\perp	4	_	1	\perp		
26 76 126 27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 150 31 81 131 32 82 152 33 133 133 34 84 134 35 65 155 36 66 156 37 137 137 38 88 138 39 69 159 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 44 94 144 45 95 145 46 96 146 46 96 146 47 97 147	_		Н	-	+	+	Н	+	+	4			Н	+	+	+	-	Н	+	4	⊢			+	+	+	+	+	\vdash	_
27	_		Н	+	+	+	\vdash	+	+	4	-		Н	+	+	+	+	Н	+	-	⊢			+	+	+	+	+	\vdash	-
28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 133 133 34 84 134 35 85 155 36 86 166 37 137 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147	-	27	Н	+	+	+	\vdash	+	+	┨		77	Н	+	+	+	+	Н	+	-	\vdash			+	+	+	+	+	\dashv	\dashv
29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 133 35 85 155 36 86 155 37 87 137 38 86 138 39 86 139 40 91 144 42 92 142 43 93 142 44 94 144 44 94 144 46 99 145 46 99 146 47 97 147			Н	+	+	+	Н	+	+	┨			Н	+	+	+	+	Н	+	-	Н			+	+	+	+	+	Н	\dashv
30 80 130 130 131 32 32 32 33 34 34 34 34			Н	$^{-}$	+	+	Н	$^{-}$	+	1			Н	$^{-}$	$^{+}$	+		Н	_	1	Н			-	+		+	+		_
31			П	\top	$^{+}$		П	\neg	т	1			П	\neg	\top	$^{+}$		П	\neg	1					Ť		†	1		_
33 83 133 34 84 134 35 85 155 36 86 155 37 87 137 38 88 133 39 88 133 40 90 140 41 90 141 42 23 141 42 33 142 44 94 144 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147					\perp	I		\Box	l]					⇉	1	L		╛	J		131		ш	Ī		1	I		
34			П		Ι	Γ		T	Ι]				T	Τ	Τ			I	_]					I	I	Ι			_
35 35 35 35 35 35 36 37 37 37 37 37 37 37	_		ш	\perp	1	1	\sqcup	_	1	1	\Box		Ш	4	4	1	1		4	4	L			\perp	4	4	1	1	Ш	4
36 36 37 87 38 88 39 99 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 44 94 45 95 46 96 47 97 147 147	_		Н	-	+	+	Н	+	+	4	\vdash		Н	+	+	+	+	Н	+	4	\vdash		Н	\vdash	4	+	+	+	\vdash	-
37	<u> </u>		\vdash	+	+	+	\vdash	+	+	-	\vdash		Н	+	+	+	+	Н	+	+	\vdash		\vdash	+	+	+	+	+	\vdash	\dashv
38 88 138 139 39 99 139 40 41 41 42 43 44 44 44 44 44 44	\vdash		Н	+	+	+	\vdash	+	+	-	\vdash		Н	+	+	+	+	Н	+	\dashv	\vdash		\vdash	\vdash	+	+	+	+	Н	\dashv
39 139 139 140 141 141 141 141 142 142 143 144 144 144 145 145 146 146 146 147	_		Н	+	+	+	\vdash	+	+	1	\vdash		Н	+	+	+	+	Н	+	\dashv	\vdash		\vdash	\vdash	+	+	+	+	Н	\dashv
40 90 140 140 41 42 42 42 43 43 93 144 144 44 44 44 44 45 45 95 145 145 145 146 146 146 147 147 147 147 147			Н	+	+	+	\vdash	+	+	1	\vdash		Н	+	+	+	+	Н	+	1	\vdash		\vdash	+	+	+	+	+	Н	\dashv
41 91 141 141 44 44 45 46 96 146 97 147 97 147			Н	+	+	+	Н	\top	$^{+}$	1			Н	$^{+}$	$^{+}$	+	$^{+}$		\top	1	\vdash		Н	\vdash	+	+	+	+	Н	\dashv
43 93 143 44 94 144 4 45 95 145 146 146 96 146 147 97 147			П	\top	т	т		\top	т	1				\top	\top	$^{+}$	T		\top	1					Ť	\top	1	\top		
44 94 144 44 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4					\perp	L			\perp]					_	1	L			1					J		1	L		
45 95 145 46 96 146 147 97 147					Г			T	Г]				T	T	T			T	_]					I	T	T	Г		_
46			ш		1	┸	\sqcup	_[Į.	1			Ш	_[_[1	Ļ	Ш	_[4	ᆫ		ш		1	_[4	1	Ш	_
47 97 147			Ш	\perp	\perp	_	Ш	_	1	4	ш		Ш	4	_	\perp	1	Ш	4	4	\vdash		ш	\perp	4	4	4	\perp	Ш	4
9/ 147	_		Н	\perp	+	+	\vdash	+	+	4	\vdash		Н	-	_	+	+	Ш	-	4	<u> </u>		ш	\vdash	4	+	+	+	Н	_
	-	47	Н	+	+	+	\vdash	+	+	4	\vdash		Н	+	+	+	+	Н	+	-	\vdash		\vdash	\vdash	+	+	+	+	Н	-
48 99 149	-		Н	+	+	+	\vdash	+	+	-	\vdash		Н	+	+	+	+	Н	+	+	\vdash		\vdash	\vdash	+	+	+	+	Н	-
50 100 150	\vdash		Н	+	+	+	\vdash	+	+	┨	\vdash		Н	+	+	+	+	Н	+	\dashv	\vdash		Н	\vdash	+	+	+	+	Н	\dashv